

معرفی تکنولوژی انتقال صدا بر روی بستر شبکه voip

امین عطایی مختار

دانشجوی مقطع کارشناسی

aminataeimokhtar@gmail.com

علیرضا آزادی

دانشجوی مقطع کارشناسی

Alirezaazadi1933@yahoo.com

محمد اسماعیل نوری

دانشجوی مقطع کاردانی

Chortke_hamedan@yahoo.com

چکیده

VoIP مخفف Voice over internet protocol است و به صورت لفظی معنی "انتقال صدا از طریق شبکه اینترنت" است. بوسیله فناوری VoIP کاربران میتوانند با استفاده از اینترنت با یکدیگر تماس بگیرند. مهم‌ترین مزیت VoIP نسبت به تلفن سنتی هزینه بسیار پایین آن است. در تلفن‌های معمولی کاربر هزینه مدت زمان مکالمه را پرداخت میکند و همچنین در این هزینه به فاصله مکانی مقصد نیز بستگی دارد. در حالی که اگر از فناوری VOIP استفاده شود، مدت زمان مکالمه و فاصله مکانی مقصد بر هزینه آن تاثیری ندارد. امروزه همه شرکت‌های بزرگ به استفاده از این فناوری روی آورده‌اند. چرا که علاوه بر هزینه بسیار پایین، VOIP امکانات بسیار بالایی نیز دارد.

واژگان کلیدی: مزایای VOIP، معایب VOIP، نحوه برقراری ارتباط

مقدمه

ارتباطات یکی از نیازهای حیاتی بشریت است و انسان همواره به دنبال ابداع فناوری‌هایی بوده است که بتواند با استفاده از آنان با سایر هم‌نوعان خود ارتباط برقرار نماید. در گذشته‌ای نه چندان دور که انسان استفاده از اینترنت را تجربه نکرده بود، ارتباطات محاوره‌ای صرفاً از طریق تلفن و به کمک خطوط PSTN (برگرفته از Public Switched Telephone